

## Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления. Проектирование сетей газораспределения и газопотребления (Б.7.6)

**Дополнительная профессиональная программа разработана в соответствии со следующими нормативно-правовыми документами:**

- ❑ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями на 29 июля 2018 года) Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ2.
- ❑ О внесении изменений в Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов", отдельные законодательные акты Российской Федерации и о признании утратившим силу подпункта 114 пункта 1 статьи 333\_33 части второй Налогового кодекса Российской Федерации Федеральный закон от 04.03.2013 N 22-ФЗ.
- ❑ ПРИКАЗ Ростехнадзора от 20 ноября 2017 года N 485 Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ".
- ❑ Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления" Приказ Ростехнадзора от 15.11.2013 N 542 ФНП в области промышленной безопасности от 15.11.2013 N 542.
- ❑ Об утверждении технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления (с изменениями на 14 декабря 2018 года) Постановление Правительства РФ от 29.10.2010 N 870.
- ❑ Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей (с изменениями на 17 мая 2016 года) Постановление Правительства РФ от 20.11.2000 N 878.
- ❑ ГОСТ Р 54983-2012 Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация Применяется с 01.01.2013.
- ❑ ГОСТ Р 54961-2012 Системы газораспределительные. Сети газопотребления. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация Применяется с 01.01.2013.
- ❑ СП 62.13330.2011\* Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 (с Изменениями N 1, 2).Свод правил от 27.12.2010 N 62.13330.2011\*

## **Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления. Проектирование сетей газораспределения и газопотребления (Б.7.6)**

### **Цель реализации программы.**

Совершенствование существующих и формирование новых компетенций, повышение профессионального уровня руководителей и специалистов в области промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления при проектировании сетей газораспределения и газопотребления.

### **Область применения.**

Повышение квалификации руководителей и специалистов в области промышленной безопасности при эксплуатации систем газораспределения и газопотребления, имеющих высшее или среднее профессиональное образование.

### **Для успешной аттестации в экзаменационной комиссии Ростехнадзора.**

#### **Слушатель должен знать**

- Нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности при эксплуатации систем газораспределения и газопотребления ;
- Общие требования промышленной безопасности в отношении опасных производственных объектов;
- Основы эксплуатации технических устройств и технологических процессов производств в соответствии с требованиями промышленной безопасности при эксплуатации систем газораспределения и газопотребления ;
- Основные аспекты лицензирования, декларирования и экспертизы опасных производственных объектов;
- Основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;
- Методы снижения риска аварийности на опасных производственных объектах;

## Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления. Проектирование сетей газораспределения и газопотребления (Б.7.6)

### Слушатель должен уметь

- Пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;
- Обеспечивать техническую безопасность и устойчивость технических средств и технологических процессов;
- Использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях;
- Оценивать последствия воздействия опасных и вредных производственных факторов на человека и применять меры защиты от них;

### Слушатель должен владеть

- Навыками использования в работе нормативно-технической документации по обработке данных;
- Методами результативного планирования и безопасной организации работ;
- Навыками оценки организационных ситуаций, позволяющих понимать производственную ситуацию в организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты;

№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов
1.	Общие вопросы промышленной безопасности	2,0
1.1	Нормативные акты, регламентирующие требования промышленной безопасности.	1,0
1.2	Ответственность за нарушение требований промышленной безопасности.	0,5
1.3	Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления	0,5
2.	Требования к сетям газораспределения и газопотребления на этапе проектирования	5,0
2.1	Требования законодательства о градостроительной деятельности Российской Федерации	2,0
2.2	Расчеты при проектировании газопроводов	1,0
2.3	Проектирование внутренних сетей газораспределения и газопотребления. Проектирование наружных газопроводов.	1,0
2.4	Требования при проектировании технологических устройств (газорегуляторные пункты, газорегуляторных пунктов блочных и пунктов учета газа)	1,0
3.	Подготовка к аттестации с помощью тестирующего комплекса	7,0
4.	Промежуточная аттестация	1,0
5.	Итоговая аттестация	1,0
	<b>ВСЕГО</b>	<b>16,0</b>



## Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления. Проектирование сетей газораспределения и газопотребления (Б.7.6)

Автоматическая некоммерческая  
организация  
дополнительного профессионального  
образования

«Учебно-Методический  
Инженерно-Технический Центр»  
(АНО ДПО УМИТЦ)

Регистрационный номер \_\_\_\_\_

**УДОСТОВЕРЕНИЕ**  
О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение выдано \_\_\_\_\_

в том, что он(а) с « \_\_\_\_\_ » по « \_\_\_\_\_ »  
прошел(а) обучение в \_\_\_\_\_

Автономной некоммерческой организации дополнительного  
профессионального образования  
«Учебно-Методический Инженерно-Технический Центр»

по дополнительной профессиональной программе повышения  
квалификации *«Промышленная безопасность. Общие  
требования промышленной безопасности»*

В объеме 16 часов

Директор Мосунова С.П.  
М.П.  
Секретарь

г. Санкт-Петербург  
20\_\_ г.

### Трудоемкость обучения.

Продолжительность обучения для слушателей составляет 16 часов (повышение квалификации).

### Форма обучения.

Заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (дистанционное обучение)

### Документы о прохождении обучения

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдаются:

- Удостоверение о повышении квалификации образца, установленного АНО ДПО УМИТЦ.

### Для специалистов, проходящих аттестацию в комиссии СЗУ Ростехнадзора необходимо:

1. Предоставить Заявление на имя руководителя СЗУ Ростехнадзора,
2. Доверенность,
3. Оплатить госпошлину.



## ОБУЧЕНИЕ ПРОВОДЯТ СПЕЦИАЛИСТЫ – ПРЕПОДАВАТЕЛИ:

### Залицын Владимир Васильевич

Начальник отдела Теплоэнергетики АНО ДПО УМИТЦ

#### Образование:

Высшее (диплом Ю №867018) Ленинградский технологический институт холодильной промышленности

#### Опыт работы:

ЦНИИ «Гидроприбор»	Инженер-начальник сантехнического участка
НПО «Уран»- завод «Двигатель»	Начальник конструкторского сантехнического бюро; Заместитель главного энергетика; Главный энергетик-заместитель начальника ОРЭС
Совместное предприятие «ОТИС-Санкт-Петербург»	Главный энергетик- начальник энерго-механического отдела

#### Направления деятельности:

Теплоэнергетика;  
Электроэнергетика;  
Промышленная безопасность;  
Пожарная безопасность



## ОБУЧЕНИЕ ПРОВОДЯТ СПЕЦИАЛИСТЫ – ПРЕПОДАВАТЕЛИ:

### Шекалов Евгений Иванович

Технический надзор за строительством, реконструкцией сетей газораспределения и газопотребления ООО «ПЕТЕРБУРГГАЗ»

#### Образование:

- ❑ **Высшее.** Диплом Щ №007460 Ленинградский институт авиационного приборостроения «Электронно-медицинская аппаратура» Инженер-электрик февраль 1970 г.
- ❑ Аттестация Ростехнадзора в областях Б 7.1, Б 7.2, Б 7.6, Б 7.8, Б 7.9.
- ❑ Удостоверение о повышении квалификации № 78/46286 НОУ ДПО «Институт промышленной безопасности, охраны труда и социального партнерства»
- ❑ Повышение квалификации «Системы газораспределения и газопотребления» 2012 г.